




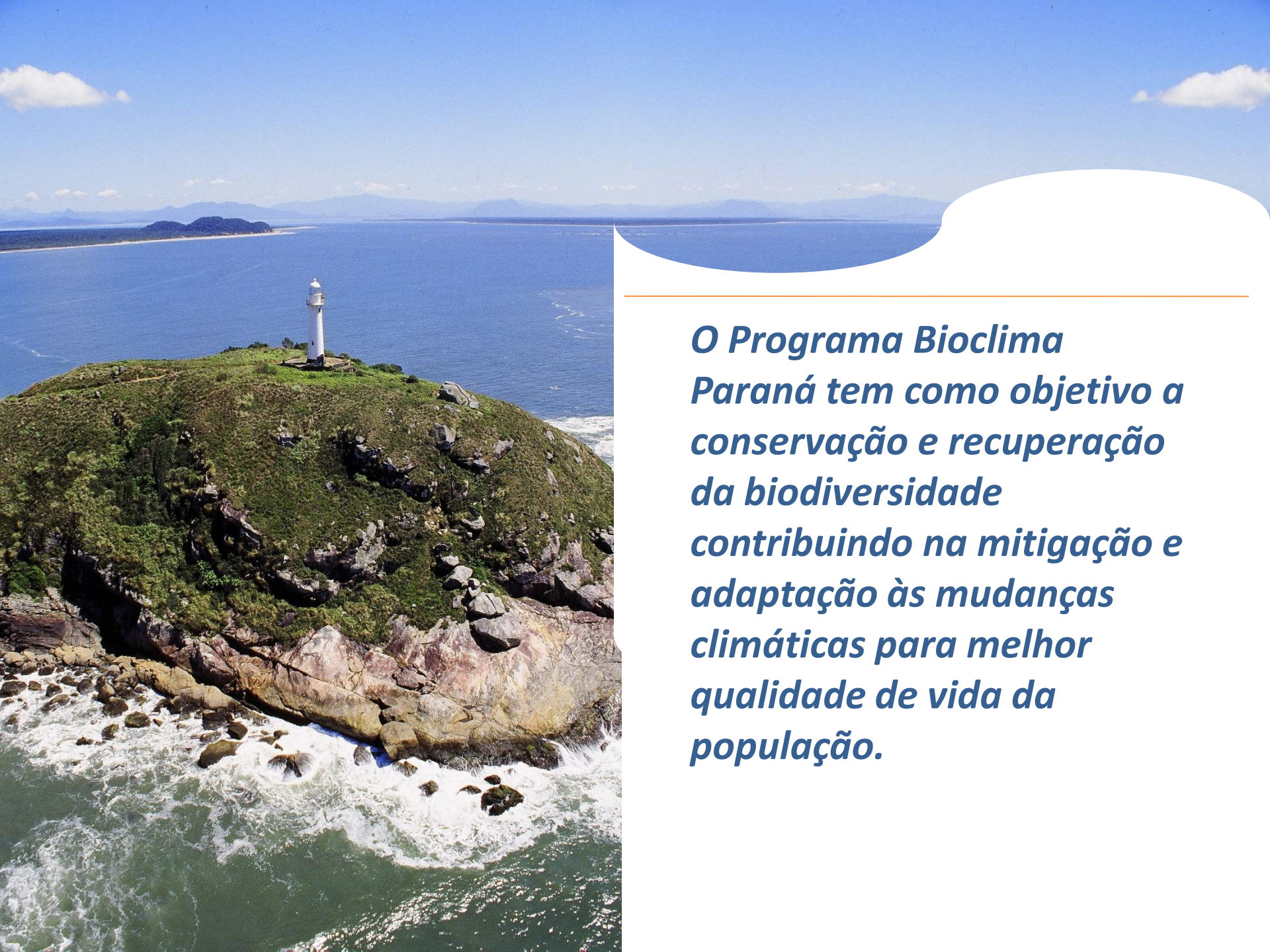
Bioclima

P A R A N Á

The background of the slide is a scenic photograph of a calm body of water, likely a lake or a wide river, with a range of mountains in the distance under a clear sky. The water is a deep blue-green, and the mountains are silhouetted against the light sky. The text is overlaid on the upper half of the image.

PLANO DE AÇÃO ESTRATÉGICO PARA BIODIVERSIDADE ADAPTAÇÃO E MITIGAÇÃO ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS. 2011 - 2020

*A economia verde gerando recursos para
promover o equilíbrio ambiental e ações
de conservação.*



*O Programa Bioclima
Paraná tem como objetivo a
conservação e recuperação
da biodiversidade
contribuindo na mitigação e
adaptação às mudanças
climáticas para melhor
qualidade de vida da
população.*

O Programa Bioclima Paraná Projetos



Projeto CONSERVAÇÃO DE ÁREAS NATURAIS

Projeto RECUPERAÇÃO DE ÁREAS ALTERADAS

Projeto INCENTIVOS ECONÔMICOS

Projeto MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Projeto MONITORAMENTO E FISCALIZAÇÃO

Projeto EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Projeto de CAPACITAÇÃO E PESQUISA CIENTÍFICA

PROJETO CONSERVAÇÃO DE ÁREAS NATURAIS

Objetivo:

Contribuir para a conservação da
biodiversidade;

- valorização da floresta *em pé*;
- *metas de AICHI - CDB*

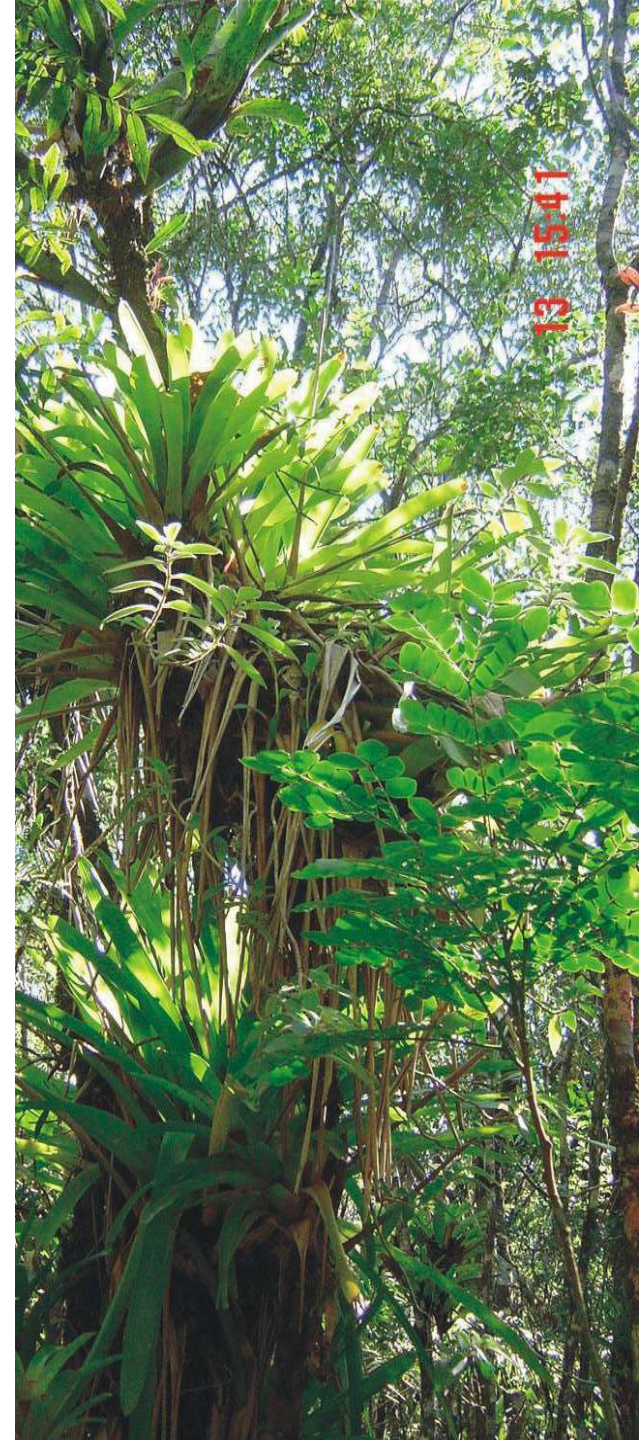




Projeto CONSERVAÇÃO DE ÁREAS NATURAIS

COMPONENTES

1. **PLANEJAMENTO DA PAISAGEM, (Planejamento de Corredores Ecológicos e Áreas Estratégicas);**
2. **SISTEMA DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO**
3. **RESERVA LEGAL E APP – SISLEG**
4. **CONSERVAÇÃO DE ESPÉCIES DE RELEVANTE INTERESSE (FAUNA E FLORA)**



Planejamento da Paisagem

RECUPERAÇÃO



RECUPERAÇÃO

Legenda

 Cobertura Florestal

Região Fitogeográfica

 Floresta Ombrófila Densa

 Floresta Ombrófila Mista

 Floresta Estacional Semidecidual

 Savana

 Estepe

CONSERVAÇÃO
DES. SUSTENTÁVEL



INCENTIVOS
CONSERVAÇÃO



Planejamento da Paisagem



Áreas Estratégicas para Conservação



Áreas Estratégicas para Restauração



Melhorias no Uso Público em de 15 Parques

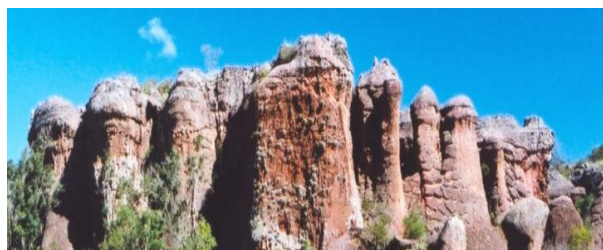
Ilha do Mel, Vila Velha, Pico Marumbi, Monge, Rio da Onça, F. Palmito, Campinhos, Guartelá, Mata dos Godoy, Mata São Francisco, São Camilo, Cabeça do Cachorro, Rio Guarani, Caiuá, M. N. São João



Guartelá



Pico Marumbi



Vila Velha



Ilha do Mel

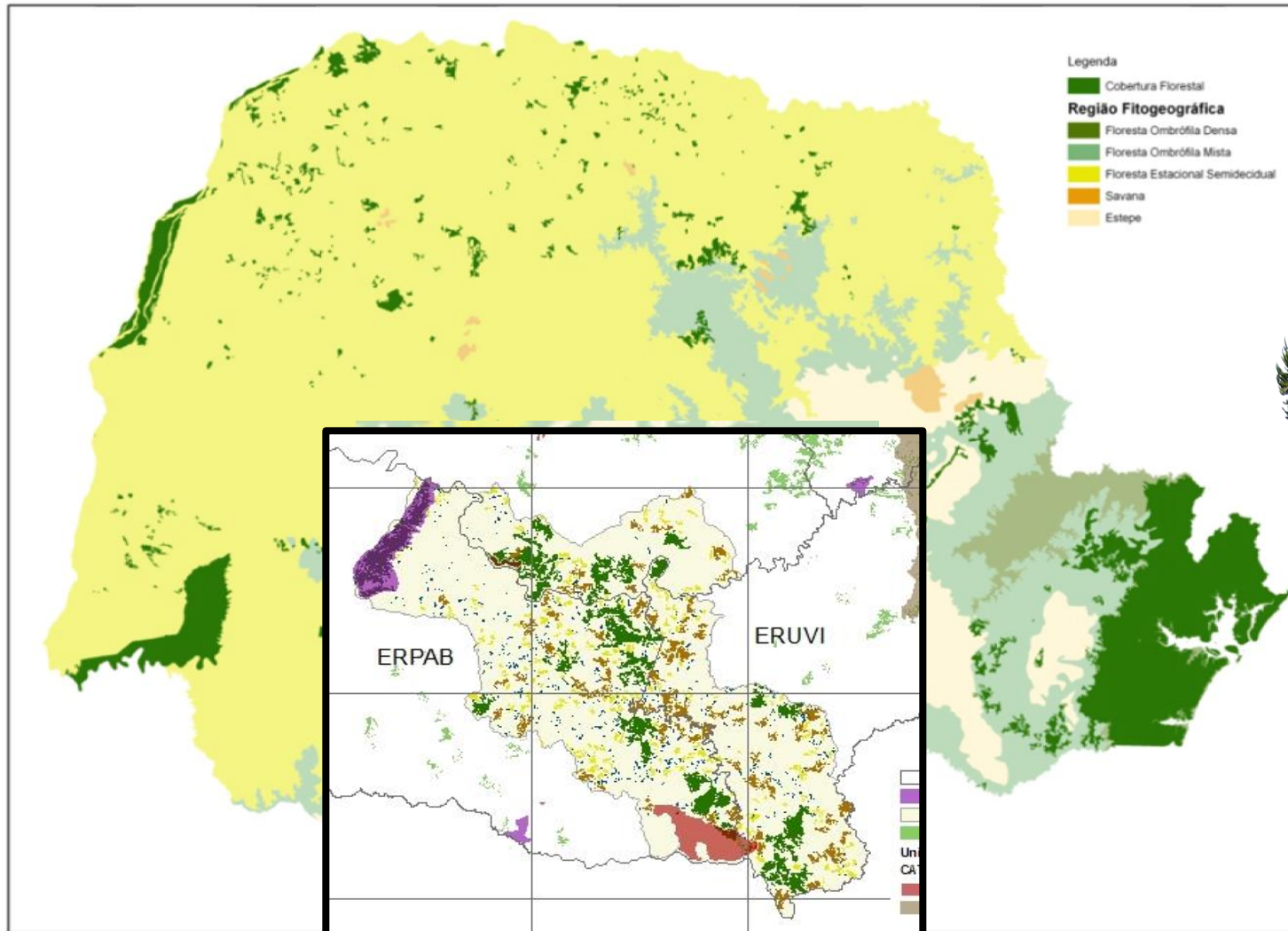


Projeto RECUPERAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

Objetivo

Contribuir para a manutenção da estabilidade ambiental e ecossistêmica, favorecendo a conservação da biodiversidade, a manutenção dos processos ecológicos e dos corpos hídricos, visando à melhoria da qualidade e quantidade de água.

Corredor Bioclimático da Floresta Ombrófila Mista





Projeto INCENTIVOS ECONÔMICOS

- **Componentes**

Pagamento por Serviços Ambientais (PSA);

Servidão Compensação RL

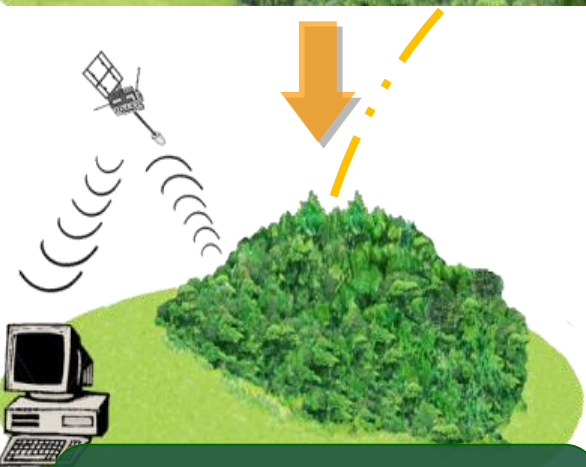
Licenciamento/ Certificação

ICMS Ecológico;

Outros Mecanismos e Incentivos



**ÁREAS
ESTRATÉGICAS
PARA
CONSERVAÇÃO**



**CADASTRO
DE FLORESTAS**
Certificado Bioclima



**PAGAMENTO POR
SERVIÇOS
AMBIENTAIS**

**CERTIFICAÇÃO
LICENCIAMENTO**

**ADESÃO AO
PROGRAMA
BIOCLIMA**

**BIOCRÉDITO
R\$**

Quem paga a conta ?

BIOCRÉDITO

Art. 10 - Serão denominados BIOCREDITO os recursos financeiros, públicos e privados, destinados à implementação da Política Estadual da Biodiversidade e da Política Estadual sobre a Mudança do Clima, constituindo um dos seus instrumentos o Pagamento por Serviços Ambientais – PSA.

FEMA
FERH
Recursos Públicos

O Fundo Estadual do Meio Ambiente - FEMA e o Fundo Estadual de Recursos Hídricos - FERH/PR manterão carteiras com contas específicas, para operar com os recursos públicos destinados ao PSA, observados os critérios estabelecidos nesta Lei e em seu Regulamento.

Carteira FUNBIO Paraná
Recursos Privados

§ 2º - O Biocrédito contará com outras alternativas de incentivo às Políticas Estaduais de Conservação da Biodiversidade e sobre Mudanças do Clima, dentre as quais o apoio à constituição de fundos privados e às certificações da biodiversidade; destinadas em especial aos recursos oriundos da iniciativa privada e do terceiro setor, inclusive os do mercado de carbono, atendidas as disposições desta Lei e do seu Regulamento.

Pagamento por Serviços Ambientais

QUEM RECEBE - Princípio da Adicionalidade *Legal*

A implementação do Pagamento por Serviços Ambientais - PSA - pela SEMA dar-se-á nas modalidades seguintes:

I - Biodiversidade;

II - Unidades de Conservação;

III - Recuperação da vegetação nativa, captura , fixação e estoque de carbono;

IV - conservação de recursos hídricos.

Pagamento por Serviços Ambientais

QUEM RECEBE - Princípio da Adicionalidade *Legal*

1. **BIOCRÉDITO_PSA: Unidades de Conservação Privadas. FASE 1 - RPPN`s. (Pagamento anual)**
2. **BIO_CREDD +: valorização da floresta existente, manutenção serviços ambientais (calcula base qualidade ambiental e estoques de carbono); *Excedente de exigências legais* (Modelo REDD+ desmatamento evitado). (Pagamento anual)**
3. **BIO-Bônus: Recuperação de áreas para a formação de Corredores Ecológicos em áreas estratégicas. (Pagamento pontual por projeto implantado)**
4. **BIOCRÉDITO_CO2: Restauração de áreas - Mercado de Carbono. Além das exigências legais, prioritariamente para formação de corredores / Áreas estratégicas.**

Projeto INCENTIVOS ECONÔMICOS



**Valorização da Floresta
Araucaria;**

**Estimular o mercado de
SERVIDÃO de Reserva Legal;**

**Aguardar conclusão Código
Florestal – minimizar
impactos negativos.**

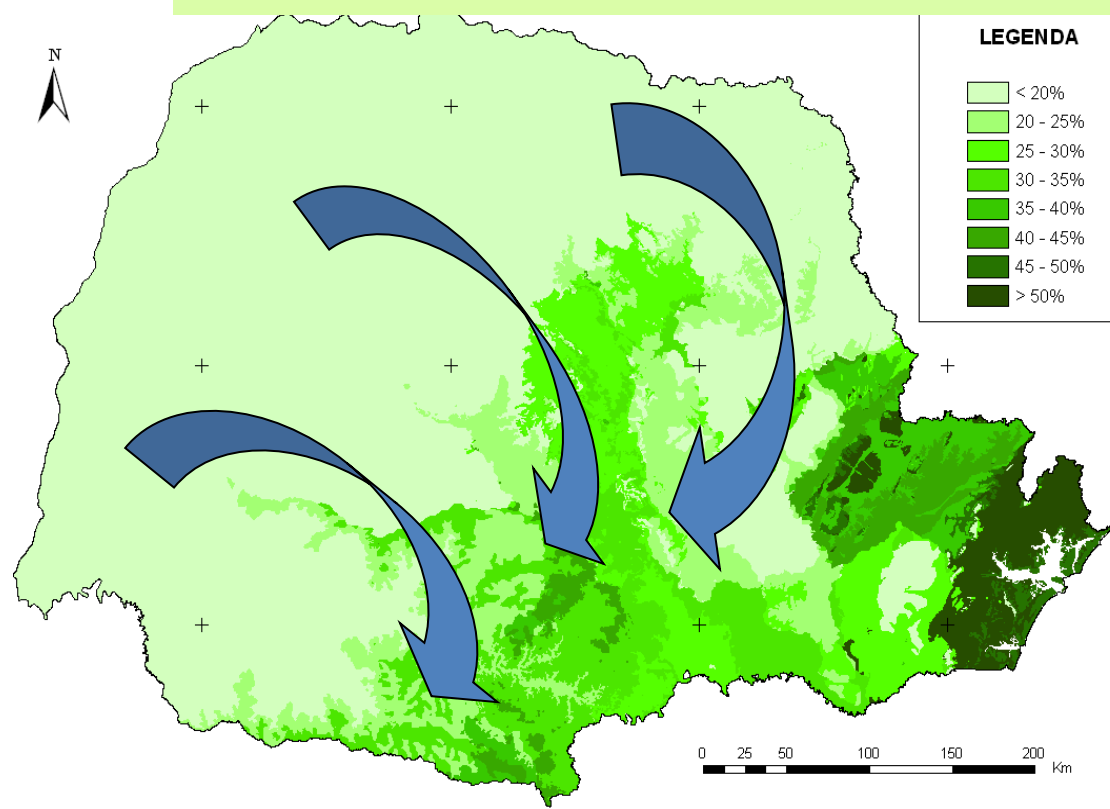
Pagamento por Serviços Ambientais (PSA);

**Compensação / Servidão
RL**

Licenciamento/ Certificação

ICMS Ecológico;

Outros Mecanismos e Incentivos



Projeto MUDANÇAS CLIMÁTICAS

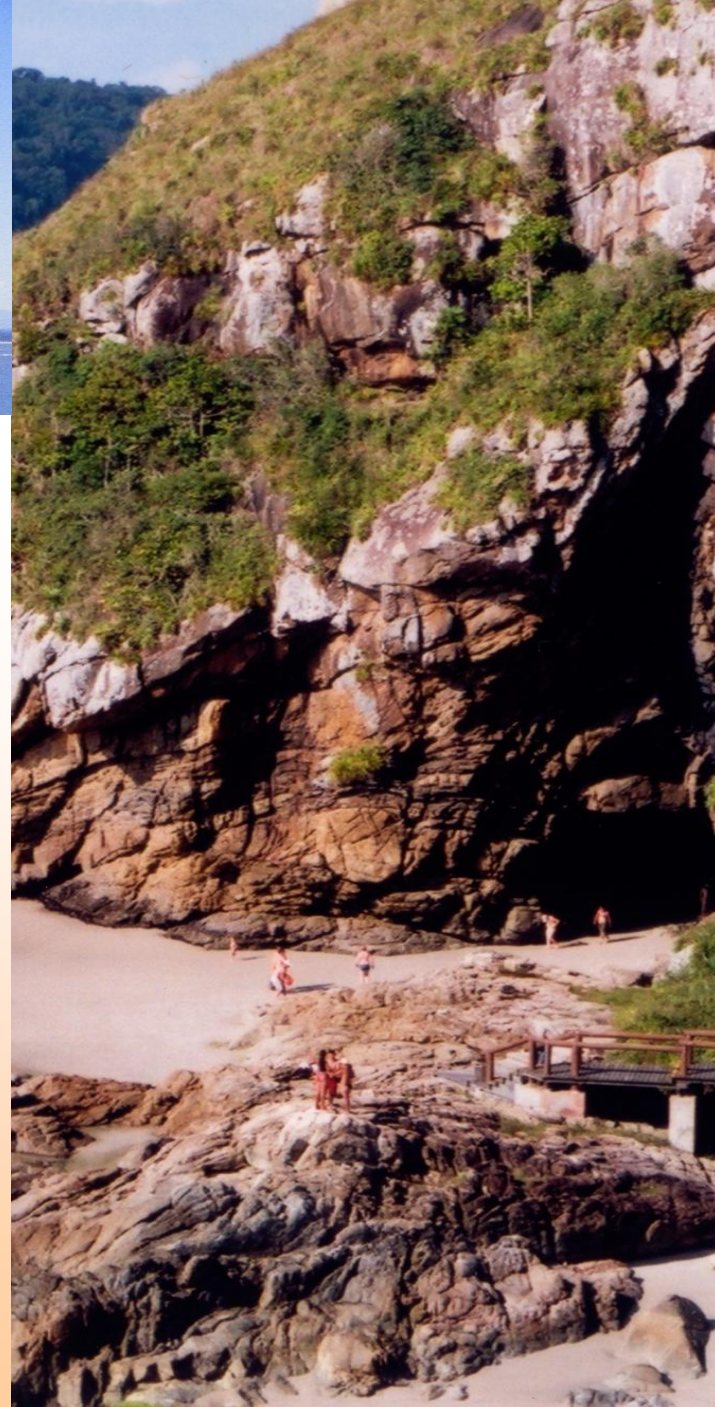


Objetivos:

- Contribuir para a economia de baixo carbono e para a adaptação aos impactos das Mudanças Climáticas;

Componentes

- **Economia de Baixo Carbono;**
- **Adaptação** aos Impactos decorrentes das Mudanças Climáticas;

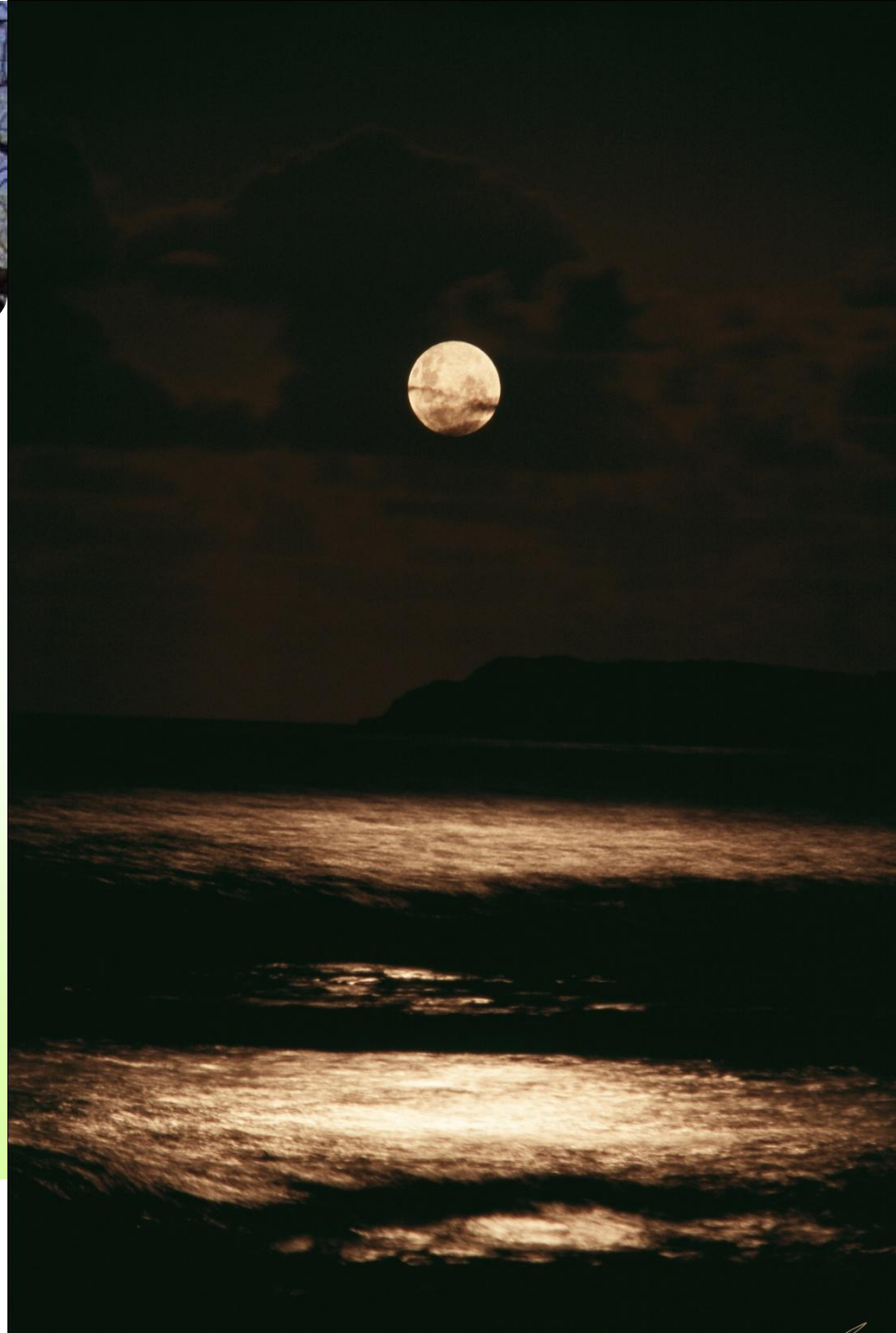




Projeto MONITORAMENTO AMBIENTAL

o que envolve:

- Monitoramento sistematizado por imagens de satélite;
- Monitoramento Qualidade do Ar;
- Fiscalização Ambiental Integrada.



Projeto EDUCAÇÃO AMBIENTAL e CAPACITAÇÃO

O que envolve:

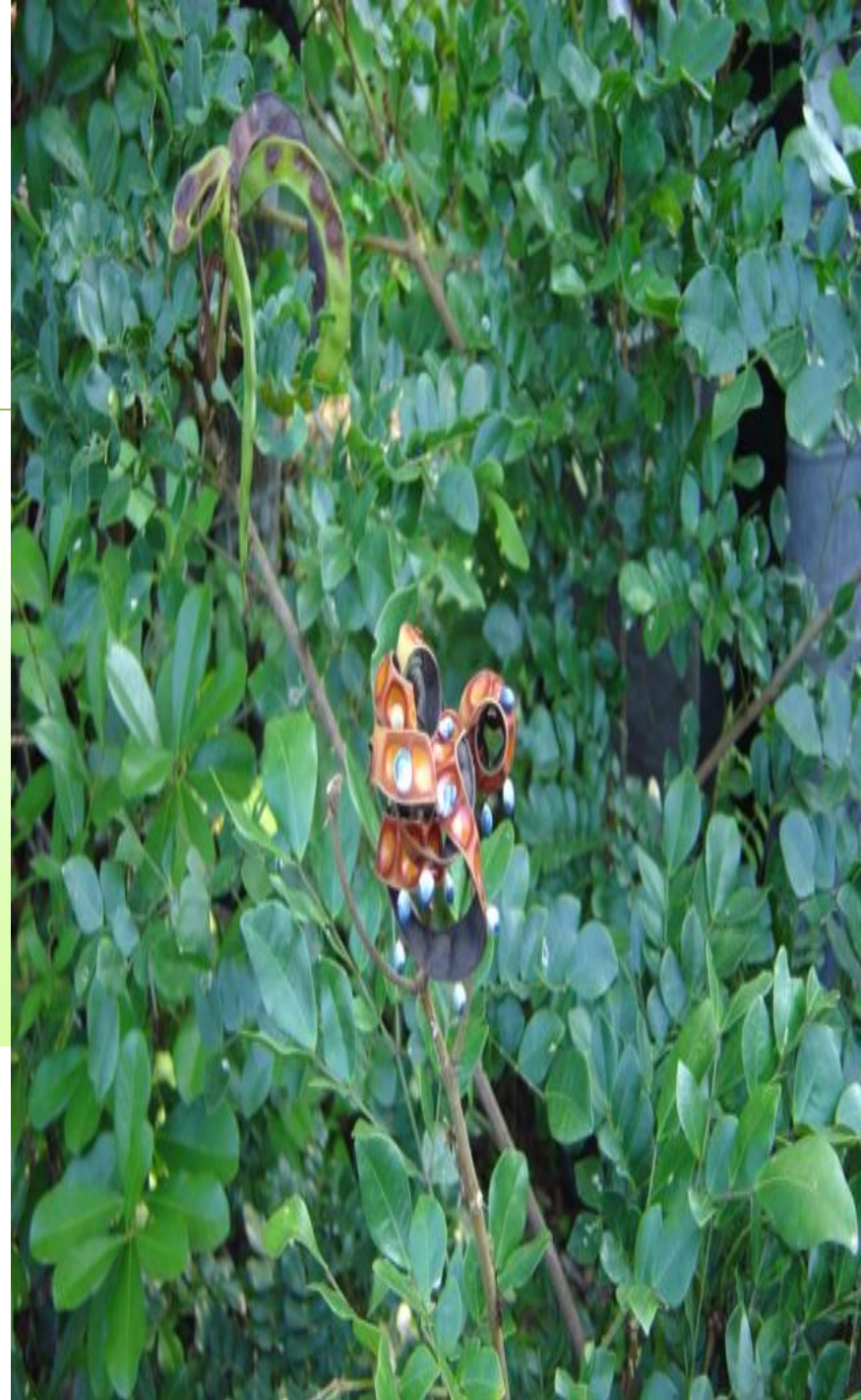
- Exposições Interativas móveis;
- Produção de mídia e materiais educativos.
- Programas de TV e Rádio;
- Oficinas de participação motivacional;



Projeto PESQUISA CIENTÍFICA

Objetivos:

- Respaldar técnica e cientificamente as ações do programa.





Diferenciais do Programa Bioclima Paraná

I. Planejamento Estratégico

Adotar um planejamento estratégico, elaborado com base em diagnósticos das regiões do estado, definindo estratégias diferenciadas. A prioridade é a valorização de áreas naturais, florestas e outros ambientes naturais remanescentes.

II. Envolvimento do Setor Privado

Estabelecer uma rede de alianças entre os diferentes setores da sociedade paranaense. Restabelece o equilíbrio entre os usuários e os detentores de biodiversidade. Valorização do homem do campo que cuida da natureza.



III.Ciência e Tecnologia

Dotar o sistema SEMA de uma ferramenta moderna de uso do solo fundamental para a tomada de decisões nos processos de gestão ambiental para o desenvolvimento sustentável.

Planejamento de Paisagens Sustentáveis, as áreas prioritárias para a conservação e recuperação, direcionando a formação de corredores ecológicos e a implantação de projetos florestais para captura de carbono e outros serviços ambientais.



IV. Inovação

O Pagamento por Serviços Ambientais abrange todo o estado e será estabelecido com base em critérios técnicos de prioridades para a conservação. O objetivo é a valorização daqueles proprietários rurais que conservam além da exigência legal .

Com a criação do Biocrédito, poderão ser remuneradas áreas naturais excedentes de reserva legal, RPPN's, ou áreas ainda em recuperação dentro dos corredores ecológicos delimitados, com base na qualidade da biodiversidade, entre outros criterios.

Sustentabilidade Financeira

- Os empreendimentos que se utilizam de recursos naturais contribuirão com o *Biocrédito*, que servirá para remunerar os projetos de conservação da natureza, garantindo a sustentabilidade econômica do programa.

- Obrigada

